12.1型 2周波カラー魚群探知機

FCV-1150

仕 様

表示器:	12.1型カラーLCD 横型
表示色:	8/16/64色
映像:	解像度800×600ドット　SVGA（VESA規格準拠）
輝度:	1000 cd/m²
表示範囲:	レンジ…5〜3000m、 シフト…0〜2000m（高･低独立レンジ有）
表示モード:	低周波拡大、低周波単記、併記、高周波単記、 高周波拡大、ユーザー1、ユーザー2 ※拡大表示には、海底追尾拡大、海底直線拡大、マーカー拡大、 底質判別拡大をメニューより選択
画像送り:	左/右方向、観音開き、停止、1/16、1/8、1/4、1/2、 1/1、2/1、4/1、船速同期
警報:	海底、魚群、水温*の各種警報
その他:	オートモード、干渉除去、クラッタ、TVG、色消し、 色調、水温グラフ*、Aスコープ、ホワイトマーク、 ホワイトエッジ *印には、水温センサーの接続または外部からの水温データ等が必要
付加機能:	ヒービング補正、 単体魚サイズ表示*（ACCU-FISH機能） *送受波器50/200-1T使用時にのみ利用可能
周波数:	28/38/50/68/82/88/107/150/200 kHzより 2周波選択（フリーシンセサイザー対応）
送信出力:	1/2/3 kW（選択）
出力低減:	Off/Min/1-10/オート
送信回数:	20〜3000 回/分
パルス幅:	0.1〜5.0 ms
アンプ:	広ダイナミックアンプ
防水性:	IP55（埋め込み装備時）、IP22（背面）
電源:	DC 12-24 V 最大50 W以下

構 成

■標準構成

1. 指示部（表示部・操作部）×1
2. 工事材料、付属品、予備品

■オプション

1. 船速･水温センサー　ST-02MSB（船底貫通型、ブロンズ）、ST-02PSB（船底貫通型、プラスチック）
2. 水温センサー　T-02MSB（船底貫通型、ブロンズ）、T-02MTB（トランザム型、ブロンズ）、T-03MSB（船底貫通型、ブロンズ）
3. NMEAケーブル　MJ-A6SPF0003-050C（5m）、CO-SPEVV-SB-C 2P x 0.2SQLF（5/10/15m）
4. 整流器　PR-62
5. 送受波器（2周波選択）
   - 1 kW: 28F-8 (28 kHz), 50B-6/6B (50 kHz), 50B-9B (50 kHz), 68F-8H (68 kHz), 88B-8 (88kHz), 200B-5S (200 kHz), 50/200-1ST (50/200 kHz), 50/200-1T (50/200 kHz) 50/200-12M (50/200 kHz)
   - 2 kW: 28F-18 (28 kHz), 28BL-6HR (28 kHz), 38BL-9HR (38 kHz), 50B-12 (50 kHz), 50BL-12/12HR (50 kHz), 82B-35R (82 kHz), 88B-10 (88 kHz), 200B-8/8B (200 kHz)
   - 3 kW: 28F-24H (28 kHz), 28BL-12HR (28 kHz), 38BL-15HR (38 kHz), 50F-24H (50 kHz), 50BL-24H/24HR (50 kHz), 68F-30H (68 kHz), 88F-126H (88 kHz), 100B-10R (100 kHz), 150B-12H (150 kHz), 200B-12H (200 kHz)

指示器

8.2 kg

フラッシュマウント

6.8 kg

相互系統図

GPS/DGPS プロッタ — NMEA0183 / NMEA0183

水温センサー T-02MSB、T-02MTB、T-03MSB

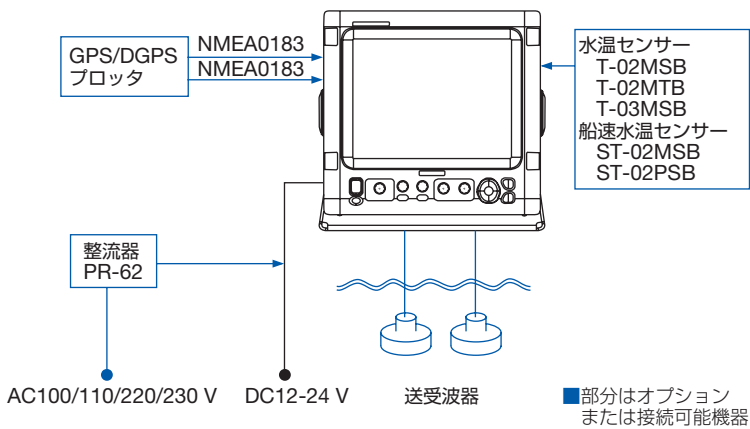
船速水温センサー ST-02MSB、ST-02PSB

整流器 PR-62

AC100/110/220/230 V　DC12-24 V　送受波器

■部分はオプション または接続可能機器

安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

★ご購入の前に
- ●仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
- ●当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
- ●印刷物と製品とでは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
- ●このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。

古野電気株式会社

本社/国内営業部	662-8580	西宮市芦原町9番52号	(0798)63-1085
東 京 支 店	101-0024	東京都千代田区神田和泉町2番6号（亜細亜ビル）	(03)5687-0421
銚子営業所	288-0001	千葉県銚子市川口町2-6528-81　第3市場前	(0479)25-0255
焼津営業所	425-0021	静岡県焼津市中港3丁目5番5号	(054)628-7181

www.furuno.co.jp

フルノ北日本販売株式会社	（札幌支店）	(011) 561-7261	（釧路支店）	(0154) 25-7831
	（石巻支店）	(0225) 93-0701	（八戸支店）	(0178) 33-7415
フルノ関西販売株式会社	（伊勢支店）	(0596) 35-0330	（関西支店）	(0798) 63-1201
	（金沢支店）	(076) 262-3326	（境港支店）	(0859) 44-3221
	（高知支店）	(088) 832-7171		
フルノ九州販売株式会社	（長崎支店）	(095) 861-3261	（福岡支店）	(092) 711-1777
	（下関支店）	(0832) 67-9111	（佐世保支店）	(0956) 48-4440
	（宮崎支店）	(0987) 64-1108	（鹿児島支店）	(099) 266-1828

●お問い合わせは

PRINTED WITH SOY INK　カタログNo. FE-124a
2-0801-3U

FURUNO

12.1型 2周波カラー魚群探知機

FCV-1150

12.1型高輝度LCD採用!クリアな映像を実現した高性能デジタル魚群探知機!

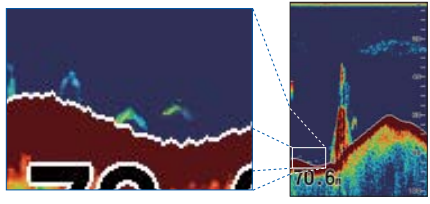
- 直射日光の下でも見やすい1000カンデラ高輝度LCD
- 温度の変化が多い状況下においても画面の結露を防止
- 送信回数3000回/分(5mレンジ)の高速探知
- ヒービング補正機能により海底形状を正しく表示(サテライトコンパスが必要)
- 換装に便利なフリーシンセサイザー対応の2周波魚探
- 独自の最新デジタル技術を駆使した"ACCU-FISH"機能搭載

12.1型 2周波カラー魚群探知機
FCV-1150

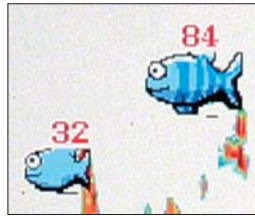
サイズ表示機能を搭載したデジタル魚群探知機

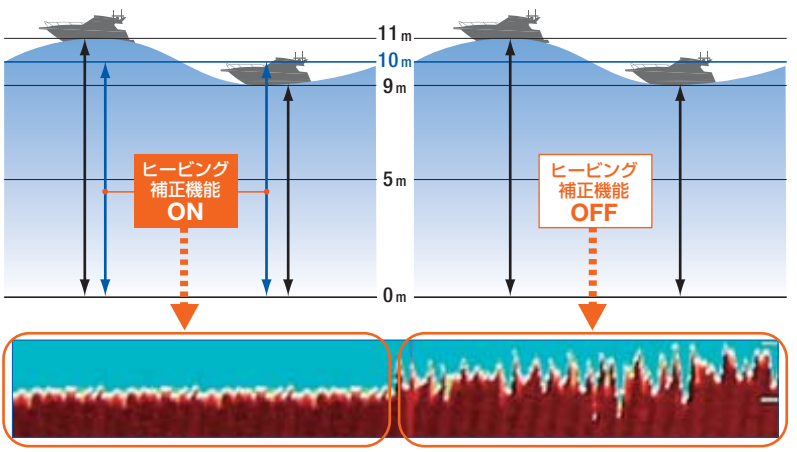
FURUNO Digital Filter

デジタルフィルター採用により、水深に合わせたパルス幅と受信帯域幅の自動最適化が可能となりました。感度やSTC(表層雑音除去)、送信出力を状況に応じて自動的に調整することにより、ノイズの少ないクリアな映像表現を実現しました。

そのシャープな映像は海底と底付魚の判別にも有効です。

ACCU-FISH

メニュー設定で単体魚反応にサイズを数値で表示することが可能です。フィッシュマークと併用すれば、魚の存在がもっと判りやすくなります。(水深2mから100mの間で、10cmから199cmまでの魚を表示することができます。)

注1)本機能は、送受波器50/200-1Tを使用時のみ利用可能です。
注2)本機能により計測された数値は、様々な誤差要因により誤った表現をする場合がございます。必ずしも正確な数値を表示するわけではありません。

ヒービング補正機能

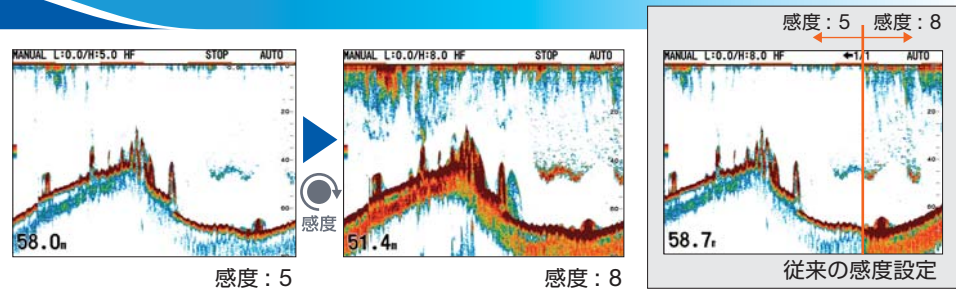
本船の上下動を感知・補正することで、海底や魚群の反応の波うちを解消。荒れた海域でも、海底形状を正しく表示します。
(サテライトコンパスSC-30/50/110との接続が必要)

サテライトコンパス SC-30
新2GPSアンテナ方式を採用した高精度方位センサー。自船の方位だけでなくロール・ピッチ・ヒーブを高精度に検出します。FCV-1150に高精度な測位データを継続的に提供する高性能サテライトコンパス。

全画面感度設定

従来の感度設定は、感度変更後のエコーのみに適用されていましたが、FCV-1150では、表示中の過去のエコー全てに適用できます。そのため、設定の変更による映像の違いを即座に比べることができ、漁場による最適感度設定の判断に有効です。

感度:5

感度:8

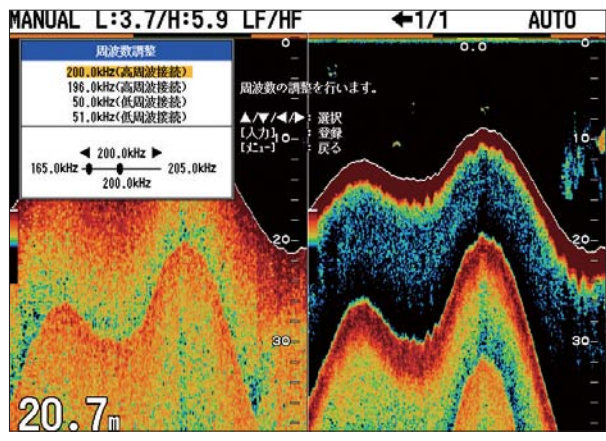
従来の感度設定

周波数調整

フルノ製送受波器に適した周波数範囲がメニューに表示され、帯域内での周波数調整が自由に行えます。あたかも周波数の異なる送受波器を装備しているように使用でき、船混みでの干渉対策に大変効果的です。広帯域送受波器の接続時には、広範囲での周波数が調整できるので、魚種による最適な周波数の選択にも役立ちます。本機能は、機能キーに登録可能なため、操業・操船中でも簡単にメニューを呼び出して周波数を調整できます。

MANUAL L:3.7/H:5.9 LF/HF ←1/1 AUTO
20.7m

フリーシンセサイザー対応

FCV-1150では、28/38/50/68/82/88/107/150/200 kHzより任意の2周波を選択表示できます。さらに、現在お使いの送受波器との接続も可能なため、上架して交換する必要はありません。

※実際の装備については担当営業員にお尋ねください。

ホワイトエッジ表示

ホワイトエッジ表示機能は、海底追尾機能によって検出した海底面を白い線で表示します。従来のホワイトライン表示機能では、魚群まで白く表示されるなど、白が強調され過ぎる場合がありましたが、ホワイトエッジ表示では、海底面の縁だけが白く表示されるため、海底付き魚群の判別が非常に容易になります。

ホワイトエッジ表示

底付魚群
海底面

ホワイトライン表示